

RELAZIONE DI ATTIVITA'

Bando Wikimedia Italia MAB 2022

Progetto GLAM NILDE – CUP B37G22000230005

La Biblioteca Dario Nobili del CNR di Bologna (ex Biblioteca dell'Area Territoriale di Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bologna) è risultata tra i vincitori del bando MAB2022. Di seguito la relazione delle attività svolte nell'ambito del progetto approvato dal Consiglio Direttivo di Wikimedia Italia.

FORMAZIONE

Il percorso formativo ha previsto un corso base on-line costituito da 8 incontri “obbligatori” (dal 22 Marzo 2022 al 17 maggio 2022) e quattro incontri facoltativi dal 19 al 31 maggio 2022 (https://wiki.wikimedia.it/wiki/Bando_musei_archivi_biblioteche_2022/Formazione). La formazione è proseguita poi in maniera informale per Wikimedia e OpenStreetMap anche nel mese di giugno (dedicato essenzialmente all’inserimento dei dati previsti dal progetto) potendo contare costantemente sulla consulenza dei tutor a noi assegnati (Letizia Baccarini e Ivo Reano).

Questo è stato fondamentale per l’analisi dei dati a nostra disposizione, la risoluzione dei dubbi derivanti da casi specifici e per la determinazione di una efficace strategia di lavoro.

ATTIVITA' REALIZZATE

- **Realizzazione e aggiornamento pagina del progetto GLAM su Wikipedia:** <https://it.wikipedia.org/wiki/Progetto:GLAM/NILDE> questa pagina è stata realizzata in strettissima collaborazione con i tutor.
- **Passaggio alla licenza libera CC BY SA 4.0** del sito del network NILDE (<https://nilde.bo.cnr.it/subscriptions.php?inc=legalnotice#copyright>) e del sito della Biblioteca Dario Nobili (<http://biblioteca.bo.cnr.it/index.php/it/>)
- **Inserimento dati su Wikidata e OpenStreetMap**
Secondo quanto descritto nel progetto presentato ed approvato da Wikimedia Italia abbiamo provveduto durante il periodo di attività al caricamento manuale su Wikidata e OpenStreetMap (OSM) delle informazioni delle 106 biblioteche aderenti a NILDE site in Bologna e provincia e sul territorio della Regione Emilia-Romagna.
Con il gruppo di lavoro NILDE abbiamo selezionato le informazioni (<https://it.wikipedia.org/wiki/Progetto:GLAM/NILDE/Informazioni>) che volevamo valorizzare su OSM e Wikidata, a partire dagli *open data* disponibili dalle coordinate all'accessibilità per le persone con difficoltà motoria. Per le biblioteche in oggetto abbiamo estratto in locale tutti i dati di tipo anagrafico dal database del servizio NILDE ed abbiamo quindi cercato di individuare le proprietà corrispondenti a quei dati su Wikidata e OSM creando una tabella di corrispondenze che rappresenta la base per gli inserimenti ed i controlli futuri. Per Wikidata,



la selezione si è basata anche sull'analisi delle proprietà più utilizzate per le biblioteche (come dalla query del [WikiProject Libraries](#), [2](#), [3](#), e in parte del Wikiproject Italy- Biblioteche selezionate dal gruppo toscano [link](#)). Questi dati, confrontati e validati con quelli contenuti e liberamente consultabili sia all'interno di ACNP (<https://acnp.sba.unibo.it/>) che all'interno di ICCU (anagrafe delle biblioteche italiane, <https://anagrafe.iccu.sbn.it/it/>) hanno rappresentato la base per la compilazione delle entità di wikidata e delle descrizioni degli oggetti in OpenStreetMap.

Data la necessità di lavorare su due piattaforme differenti anche se legate tra loro, il lavoro è stato suddiviso con l'inserimento simultaneo delle stesse informazioni sia su OSM che su Wikidata da due operatori differenti.

Wikidata

Su Wikidata, inizialmente ci siamo dati l'obiettivo di creare gli elementi di un gruppo di una sessantina di biblioteche dell'area di Bologna.

Dopo aver importato una ventina di elementi di test abbiamo chiesto il parere al GWMA B per selezionare e migliorare ulteriormente le nostre proprietà e importazioni. Il dialogo con il GWMA B è stato fondamentale per selezionare alcune proprietà rispetto ad altre (es "membro di"), per utilizzare il referenziamento/fonti più corrette (ad es.: come indicare le fonti per le coordinate geografiche, varie possibilità), o ancora per decidere ad esempio per la sobrietà delle informazioni vs. ridondanza (es. indirizzo stradale completo, ma senza ripetere numero civico o codice postale come qualificatori, oppure rimozione dell'"istanza di: biblioteca" in presenza della più specifica "istanza di: biblioteca specializzata", rimozione di "affiliazione" e "parte di" a favore di "membro di").

Abbiamo quindi provveduto con l'inserimento delle restanti biblioteche di Bologna e provincia e dell'Emilia-Romagna creando un'etichetta sia in italiano che in inglese per ognuna delle 106 biblioteche aderenti a Nilde, correlata da una descrizione italiano-inglese e, laddove possibile, da un alias. Inoltre attraverso il confronto con i tutor Wikimedia e i consigli del gruppo GWMA B, che ha portato all'individuazione delle proprietà di Wikidata più appropriate e rappresentative, ogni biblioteca inserita è descritta tramite:

P31/Istanza di
P463/Membro di
P921/Argomento principale
P6375/ Indirizzo
P281/Cap
P17/Nazione
P131/ Unità amministrativa in cui si trova
P749/Ente controllante
P856/ Sito web ufficiale
P1329/ Telefono



P968/ Mail
P121/ Servizi
P625/Coordinate geografiche
P2846/Accessibile alle persone con disabilità motorie
P791/Identificativo ISIL
P10689/ Identificativo OpenStreetMap object
P10667/Identificativo ACNP di una biblioteca

In una prima fase avevamo considerato di utilizzare anche le proprietà *P527/Parte di P1416/Affiliazione*, nonostante la loro ridondanza; su consiglio del tutor Wikimedia che ha ritenuto giusto consultare anche gli amministratori di wikidata abbiamo successivamente deciso di toglierle per preferire esclusivamente *P463/Membro di* [riferimenti utilizzati: <https://coffeecode.net/creating-and-editing-libraries-in-wikidata.html> https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:WikiProject_Italy/Toscana_WLM/Manuale_Wikidata_per_WLM/Biblioteche].

Per le proprietà *ISTANZA DI, MEMBRO DI, ARGOMENTO PRINCIPALE, SITO WEB UFFICIALE, SERVIZI, ACCESSIBILE ALLE PERSONE CON DISABILITA' MOTORIE, ENTE CONTROLLANTE* sono state utilizzate come fonte le schede presenti all'interno del sito ACNP e dell'Anagrafe delle Biblioteche Italiana – ICCU. Si è utilizzato il formato:

*fonte dell'affermazione: Anagrafe delle biblioteche italiane
identificativo ISIL: IT-AN0345
consultato il: 05 lugl 2022*

oppure

*fonte dell'affermazione: ACNP
identificativo ACNP di una biblioteca: BO005
consultato il: 05 lugl 2022*

Per le restanti informazioni relative a *INDIRIZZO, CODICE POSTALE, NAZIONE, UNITA' AMMINISTRATIVA IN CUI SI TROVA, TELEFONO, MAIL* abbiamo ritenuto più opportuno usare il collegamento diretto all'indirizzo web della biblioteca, utilizzando un formato come segue:

*url di riferimento: <http://biblioteca.bo.cnr.it/index.php/it/>
consultato il: 05 luglio 2022*

Non è stato possibile creare un identificativo di Nilde, con la possibilità di link diretto al suo database liberamente consultabile dall'esterno, in virtù della sua natura puramente amministrativa che ne impedisce la condivisione; i riferimenti a Nilde di conseguenza sono stati inseriti all'interno della proprietà *P463/Membro di*.



Diversamente, abbiamo deciso insieme ai tutor di creare un elemento per il sito web del network Nilde “NILDEWORLD” (Q111541295). L’elemento Nilde (Q21272726) che era già esistente è stato successivamente arricchito della proprietà P527/Consiste di e di tutti gli elementi delle biblioteche Nilde quindi creati.

Non è stato possibile utilizzare un identificativo apposito come è stato fatto per ISIL e ACNP nemmeno per i cataloghi SBN e SBN Polo in quanto abbiamo riscontrato la mancanza nel database di Wikimedia di una proprietà dedicata, per tali ragioni abbiamo ancora una volta dovuto inserire i riferimenti all’interno della proprietà P463/Membro di.

OpenStreetMap

Riguardo all’inserimento dei dati all’interno di OpenStreetMap abbiamo inizialmente tentato una mappatura in loco delle biblioteche nella città di Bologna attraverso app di posizionamento su cellulare. Dopo alcuni tentativi abbiamo riscontrato che l’errore di posizionamento era tale da rendere molto più attendibile il posizionamento direttamente in carta basandoci sul numero civico delle singole biblioteche.

Ogni biblioteca è stata inserita come nodo. Alcune biblioteche già presenti su OSM sono definite sia come nodi che come poligoni o relazioni.

E’ stato definito un parametro chiamato “network: NILDE” che è stato inserito in tutte le new entry ed anche in quelle entità pre-esistenti aderenti al servizio NILDE.

Altro parametro fondamentale, che è stato verificato ed inserito per ogni biblioteca, è stato il codice ISIL.

Nel caso di più biblioteche incidenti sullo stesso numero civico e ove le biblioteche siano confluite in un’unica struttura gestionale, mantenendo codici ISIL differenti, questi sono stati inseriti nello stesso nodo.

In altri casi, ove le biblioteche pur incidendo sullo stesso numero civico rappresentano strutture separate si è provveduto a creare più nodi nell’intorno del civico corrispondente. Per ogni nodo è stato inserito il corrispondente codice dell’entità wikidata relativa alla singola biblioteca.

Le coordinate presenti su OSM sono state riportate su ogni entità wikidata corrispondente.

La descrizione **minima** che abbiamo inserito in ogni biblioteca (nuova o pre-esistente) è la seguente, aggiungendo là ove reperibili le informazioni relative all’accessibilità per i disabili:

addr:city	
addr:housenumber	
addr:postcode	
addr:street	
amenity	library
email	
internet_access	
internet_access:fee	



internet_access:ssid	
name	
network	NILDE
opening_hours	
operator	
operator:type	
phone	
ref:isil	
website	
wikidata	QXXXXX

NOTA

Non tutte le biblioteche esistenti e aderenti a NILDE possiedono un codice ISIL. Abbiamo deciso comunque di inserirle a breve. Esistono due tipologie principali di biblioteche prive di codice ISIL: quelle appartenenti a enti internazionali che hanno un archivio digitale fruibile liberamente e quelle virtuali o totalmente digitali. Di queste ultime molte sono state attivate a livello interuniversitario oppure sono totalmente virtuali come la biblioteca di Wikipedia (https://it.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:La_Biblioteca_Wikipedia) che aderisce a NILDE dal 2019.

- WIKIMEDIA COMMONS

All'interno di Commons sono state inserite quelle immagini che abbiamo verificato essere utilizzabili secondo le licenze previste. Le immagini sono servite per illustrare gli elementi Wikidata delle biblioteche o le voci dei palazzi su Wikipedia se esistenti.

A seguito di un'iniziativa di promozione lanciata per sollecitare una collaborazione (che all'inizio supponevamo spontanea) abbiamo ricevuto ed inserito la documentazione fotografica relativa a alle biblioteche del sistema bibliotecario ferrarese che hanno deciso di collaborare concedendo il libero utilizzo delle proprie immagini su Wikimedia Commons (31 file). Ad oggi stiamo ancora in attesa di contributi che inseriremo non appena arriveranno.

MONITORAGGIO LAVORO SVOLTO

A Marzo del 2022, prima dell'inizio del lavoro la situazione su wikimedia era la seguente:
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_Query_Service_per_NILDE_-_Screenshot_2022-03-30.png

e su OpenStreetMap:



Biblioteca Dario Nobili
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Area Territoriale di Ricerca di Bologna

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mappa_OSM_-_biblioteche_dell%27Emilia-Romagna.png

In data 20 giugno il numero delle biblioteche dell'Emilia Romagna presenti in wikidata era il seguente:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_Query_Service_per_NILDE_-_Screenshot_2022-06-20_E-R.png

Alla fine di giugno 2022 a seguito di un caricamento massivo da parte di volontari wikimediani e del lavoro di caricamento effettuato dal personale della Biblioteca Dario Nobili coinvolto nel progetto, la distribuzione delle biblioteche sul territorio emiliano romagnolo risulta essere la seguente

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Situazione_biblioteche_NILDE_2022-06-30.png

In questa figura, ottenuta tramite una query SPARQL (<https://w.wiki/5KzZ>), i pallini rossi indicano le biblioteche presenti in Emilia-Romagna mentre quelli blu indicano quelle che aderiscono anche a NILDE.

Distribuzione evidenziata anche su OSM utilizzando query in overpass (<https://overpass-turbo.eu/s/1jTx>) ed il software UMAP:

https://umap.openstreetmap.fr/it/map/biblioteche-nilde-in-emilia-romagna_779973

I colori sono gli stessi della figura precedente ed hanno lo stesso significato della mappa precedente ma la base cartografica è quella di OpenStreetMap in tempo reale.

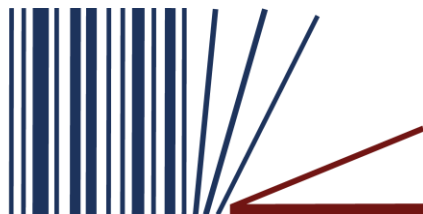
Su Commons abbiamo

- [GLAMorgan: Monitoraggio della categoria "Media from NILDE" su Commons \(da giugno 2022\)](#):

18 pages on 3 wikis use those files.

649 file views in 2022-06.

- [BaGLAMa 2: numero di visualizzazioni delle pagine dei progetti Wikimedia contenenti i file della categoria "Media from NILDE" su Commons \(maggio 2022\), \(giugno 2022\)](#)
page view numbers for pages on Wikipedia (and other Wikimedia sites) containing Commons files in the category Media from NILDE: 370 page views in total since May 22th
- [GLAMorous: uso globale dei file di della categoria "Media from NILDE"](#)
Category "Media from NILDE" has 44 files.



Site	Images used	
wikidata.wikidata	30	
no.wikipedia	8	
it.wikipedia	5	
pt.wikipedia	1	
Total image usages	44	
Distinct images used	29	(65.91% of all images of category)

PERSONE COINVOLTE E RUOLO

Le persone attivamente coinvolte nel progetto sono state G. Carrara in qualità di proponente e responsabile del progetto e Mariateresa Musca in qualità di tirocinante presso la biblioteca Dario Nobili. La prima si è occupata prevalentemente dell'inserimento dei dati su OpenStreetMap e della creazione delle corrispondenti entità su wikidata. La seconda si è occupata della creazione e della compilazione accurata delle entità su wikidata e della ricerca di materiale fotografico di riferimento e del caricamento dei dati su commons. Debora Mazza, assegnista di ricerca presso la biblioteca, ha seguito parte della formazione ma ha potuto fornire solo un aiuto sporadico in quanto attivamente impegnata in progetti europei precedenti.

PROMOZIONE

- Allo scopo di recuperare materiale fotografico relativo alle biblioteche site in palazzi di riconosciuto interesse storico, monumentale e/o architettonico da inserire in wikimedia commons abbiamo lanciato all'interno della comunità NILDE la seguente iniziativa relativa al concorso Wiki Loves Monuments: <https://nildeworld.bo.cnr.it/en/news/le-biblioteche-nilde-e-wikilovesmonument>

A seguito del lancio dell'iniziativa abbiamo ricevuto entro la data di scadenza del progetto un contributo dal sistema bibliotecario dell'Università degli Studi di Ferrara che ci ha gentilmente fornito sia la delibera che le fotografie con relativa descrizione di 6 (sei) palazzi storici ospitanti altrettante Biblioteche dell'Ateneo. Nel frattempo stiamo ricevendo contributi anche da altre biblioteche aderenti a NILDE ma essendo arrivati oltre la data di scadenza verranno caricati in Commons nel proseguo del progetto.

- I risultati della collaborazione tra la Biblioteca Dario Nobili e Wikimedia confluiranno in una presentazione dal titolo "NILDE on the map" che sarà oggetto di un main speech al convegno



Biblioteca Dario Nobili
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Area Territoriale di Ricerca di Bologna

annuale di NILDE 2022 (<https://convegnonilde2022.unime.it/>) e che vedrà tra gli autori due dei tutor assegnatici.

ATTIVITA' FUTURE

L'inserimento dei dati di tutte le biblioteche aderenti a NILDE proseguirà nei prossimi mesi avvalendosi delle tecniche acquisite e dell'esperienza maturata in questi mesi di collaborazione. Una volta terminata la fase di inserimento i dati dell'appartenenza delle biblioteche aderenti al servizio/network NILDE saranno annualmente verificati ed aggiornati. Infatti come spiegato nel progetto approvato la comunità delle biblioteche aderenti al servizio NILDE non è costante e va verificata ogni anno.

Proseguirà inoltre come già descritto il caricamento su Commons delle immagini che verranno ricevute.

Data e Luogo

Referente della Biblioteca Dario Nobili per
il progetto Musei archivi e biblioteche
2022:

Prot.0663 ADRBO

Bologna, 11 Luglio 2022

Dott.ssa Gabriela Carrara